HS4 エアバンド受信用ハンディホイップアンテナ [周波数カスタム可能型]

取扱説明書

この度は、ナテック製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございました。ご使用の前に本取扱説明書をお読みの上、正しくご使用ください。
お読みになった後は保管して下さるようお願い致します。

本品について

○ VHF帯エアバンド(118〜135MHz)受信用アンテナです。
○ エレメントをカットする事により上記周波数以外(136〜700MHz)でも運用可能です。
○ 送信可能周波数(アマチュア無線等)では、エレメントの寸法を調整することで耐入力：10Wでの送信も可能です。

安全上のご注意

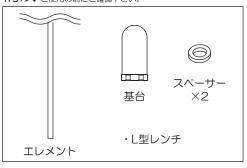
⚠ 注意

下記事項は、無視して誤った取扱いをすると、「傷害を負ったり、物的損害が想定される」内容を示しています。

■ 電波送信中はアンテナに触れないで下さい。
■ エレメントの先端で目を傷つけないようにご注意ください。
■ 指定周波数(カットした長さの周波数)以外での送信は行わないで下さい。
■ 耐入力以上の電力でのご使用は行わないで下さい。
■ アンテナを無線機に取付ける際は、工具を使用しないで下さい。
■ 落下させる、無理に折り曲げる、引っ張ったりするなど強い衝撃は与えないで下さい。
■ 分解・改造はしないで下さい。
■ 異常があったら、すぐに使用を中止して下さい。

△ 電波を利用する機器ですので、不確実性が必ず伴います。ご理解の上ご使用頂くようお願い致します。
△ 万が一、故障・動作不良・誤動作等が原因で人命・財産等に損害があっても、当社はその責任を負うものではありません。
△ 本品を何らかのシステムや電子機器等に組込んだり、本来の用途以外でのご使用の場合、いかなる不具合・損害が生じても当社はその責任を負うものではありません。

構成

HS4には、下記内容物が同梱されています。
ご使用の前にご確認下さい。

仕様

形式	1/4λ	
周波数	118 ～ 135MHz 136 ～ 700MHz	未カット時 カット寸法による
用途	ハンディ用	
入力インピーダンス	50Ω	
耐入力	10W	
接栓	SMAP	
外形寸法	約φ10mm×22mm	基台部のみ
エレメント	チタン合金	
エレメント長	約560mm	未カット時
重量	約7g	基台部のみ

● 取付方法

無線機のSMA端子にねじ込む

スペーサーについて

本製品を接続する際、機器によりコネクタ部にスペースができてしまう場合がございます。
その際は、付属スペーサーを入れて機器と接続して下さい。

※1枚で足りない場合、2枚入れて下さい。

エレメントの取外しについて

① 基台部樹脂カバーを外す
② 内部のホーロービスを付属のL型レンチで外す
③ エレメントを引き抜く

オプション

HS-AL

ラジアルを取付けて更に飛距離を伸ばす
取付け・取外し自由な回転式
ラジアルリング
アドオンラジアル付

● 118〜135MHz以外の周波数で使用する[エレメント調整]

下記表を参考に使用周波数に合わせてエレメントを先端からカットし、ご使用下さい。
出荷時はエレメントと基台は接続されています。

① エレメントの先端キャップを外す
② 下記カット表、又は計算式で長さを決め、カットする
③ エレメントの先端キャップを付ける

カット時のご注意

エレメントがチタン合金製となっており、カットする際、工具の刃が欠ける可能性があります。
ステンレス対応の工具又は、不要な工具(使い捨て)でのカットを推奨致します。

エレメント長カット表

周波数(F)	長さ(L)	備考
143MHz	510mm	狩猟
145MHz	505mm	アマチュア無線
157MHz	470mm	国際VHF(船舶)
238MHz	310mm	エアバンド
299MHz	255mm	エアバンド
351MHz	220mm	デジタル簡易
398MHz	190mm	タクシー無線他
435MHz	175mm	アマチュア無線
466MHz	160mm	消防無線等
700MHz	115mm	
計算式 ： L(mm) = 75/F(MHz) × 0.98 × 1000		

※製品向上の為、外観・仕様は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承下さい。
※万一初期不良・破損等がございましたら、弊社までご連絡お願い致します。

※本書に掲載されている全ての情報に関する著作権は、株式会社ナテックに帰属します。
※本書の情報を弊社に無断で複製、転用、改変、送信、転載等することは禁止されています。

株式会社ナテック　〒350-1133　埼玉県川越市砂903-5
URL：http://www.natec-j.com/　TEL：049-247-1181

修理等アフターサービス・製品についてのお問い合せはお買い上げ頂いた販売店又は、当社にご相談下さい。